



# Návod k použití PEKSUNNY Palubní kamera DVR IV



Pro další jazyky naskenujte tento QR kód

(Lze použít standardní aplikaci fotoaparátu pro iOS a Android nebo jinou aplikaci se skenovacím nástrojem, například WeChat).

Adresa URL:

<https://accessories.volvocars.com/userguide/32400820>



<b>01</b>	<b>Definice názvu, symboly a čištění</b>	<b>4</b>		
	Definice názvu	4		
	Použité symboly	4		
	Čištění	4		
<b>02</b>	<b>Obecné informace a funkce</b>	<b>5</b>		
	Obecné informace	5		
	Bezpečnostní informace	5		
	Právní informace	5		
	Aktualizace aplikace	6		
	Aktualizace firmwaru	6		
	Režim záznamu	7		
	Režim parkování	7		
	Soubor protokolu používaný pro referenční diagnostiku	8		
<b>03</b>	<b>Obsluha výrobku a tlačítek</b>	<b>9</b>		
	Montáž/demontáž přední kamery	9		
	Montáž/demontáž zadní kamery	9		
	1. Přední kamera	10		
	2. Zadní kamera	10		
	3. LED 1	10		
	4. MIKROFON	10		
	5. NAPÁJENÍ	11		
	6. FOTO	11		
	7. Reproduktor	11		
	8. Zásuvka Micro SD	11		
	9. RESET	12		
	10. LED 2	12		
	11. Výstup Micro USB	12		
<b>04</b>	<b>APLIKACE: DVR On Road</b>	<b>14</b>		
	Stážení a instalace aplikace	14		
	Připojení klienta ke kameře DVR	14		
	Prohlížení v reálném čase, přehrávání a stahování	15		
	Správa a sdílení alb	15		
			Ruční kopírování souborů na kartu Micro SD	16
			Další provozní nastavení	16
			<b>05 Technické údaje</b>	<b>17</b>
			<b>06 Likvidace elektronických zařízení</b>	<b>18</b>
			<b>07 Obsah relevantní pro certifikaci</b>	<b>19</b>
			Varování FCC	19
			Upozornění IC	19

**DVR IV:** zkratka palubní kamery Peksunny DVR IV, u které se zapne přední kamera, která napájí zadní. Když se touto zkratkou odkazuje na klienta, myslí se tím přední kamera.

**Palubní kamera:** název kategorie výrobků, do které patří kamera DVR IV.

**Klient:** označuje chytré zařízení používané k připojení k palubní kameře prostřednictvím Wi-Fi, včetně chytrých telefonů a tabletů. Vzhledem k různým operačním systémům se dělí na iOS, Android a Harmony.

**DVR On Road:** aplikace používaná jako uživatelské rozhraní DVR IV.

**Karta Micro SD:** obecně nazývaná také jako karta TF.. Ve zvukových hlášeních se používá termín karta TF.

## Použité symboly



Označuje varování, která musíte bezpodmínečně respektovat.



Označuje pokyny, které vás upozorňují na zvláštní funkce.

## Čištění

K čištění povrchu kamery DVR nepoužívejte dráždivé chemické kapaliny. Doporučuje se použít vlhký ubrousek nebo měkký hadřík.

## Obecné informace

Společnost Peksunny si vyhrazuje právo změnit nebo upravit obsah tohoto návodu k použití a nemá žádnou povinnost oznámit případnou změnu.

Před použitím výrobku si prosím přečtěte tento návod k použití a seznamte se se všemi pokyny o provozu a bezpečnosti. Výrobek používejte správně v rozsahu vymezeném tímto dokumentem.

V případě stížností na výrobek nebo jakýchkoli dotazů ohledně používání výrobku se obraťte na místního prodejce tohoto výrobku.

Pro zlepšení uživatelských zkušeností budeme software aplikace a kamery DVR průběžně aktualizovat. Věnujte proto občas pozornost stavu verze softwaru aplikace a kamery DVR.

Další informace o tom, jak používat tento výrobek, jako například nejčastější dotazy, naleznete v Uživatelské příručce k aplikaci DVR On Road.

## Bezpečnostní informace

DVR IV smí instalovat pouze autorizovaný autoservis.

Aplikaci DVR On Road nesmí řidič používat během jízdy.

Rozsah pracovních teplot kamery DVR IV je  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Když okolní teplota dosáhne  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , kamera DVR IV přehraje zvukovou výzvu „Shutting down due to high temperature“ (probíhá vypnutí z důvodu vysoké teploty) a poté se vypne.

V případě prodeje nebo předání zařízení předejte všechny dokumenty dalšímu majiteli a před předáním zařízení se ujistěte, že vnitřní úložiště a karta TF, pokud je vložena, byly naformátovány, a obnovte tovární nastavení zařízení.

## Právní informace

Jako uživatel nesete výhradní odpovědnost za seznámení se s místními právními předpisy pro používání kamery DVR IV a aplikace DVR On Road. Musíte se seznámit s platnými právními předpisy v zemi, ve které hodláte kameru DVR IV používat. Musíte zjistit, zda a jak je její používání upraveno, a dodržovat místní předpisy jejich pravidelnou kontrolou.



Právní předpisy je třeba vždy dodržovat a také se mohou měnit. Pravidelně kontrolujte, zda je používání kamery DVR IV a aplikace DVR On Road v zemi, kde se nacházíte, povoleno. Kamery lze přepnout do režimu nepřetržitého záznamu nebo je odstranit, pokud je jejich použití ve zvláštní lokalitě zakázáno

Video nebo fotografie z veřejných míst nebo obsahující citlivé soukromé informace pořízené kamerou DVR IV bez souhlasu, jako je lidská tvář nebo poznávací značka vozidla jiné strany, které nejsou relevantní pro bezpečnost vašeho vozidla, nesmí být zveřejněny na internetu nebo v jiných zdrojích

### **Aktualizace aplikace**

Když je k dispozici nová aktualizace pro aplikaci, objeví se DVR On Road v seznamu aktualizací v obchodě s aplikacemi ve vašem chytrém zařízení. Můžete se rozhodnout provést aktualizaci.

### **Aktualizace firmwaru**

Kamera DVR IV podporuje aktualizaci firmware pomocí OTA přes aplikaci DVR On Road.

Aplikace DVR On Road bude průběžně zjišťovat a zaznamenávat stav verze softwaru kamery DVR dostupného

v cloudu. A při každém spojení s kamerou DVR aplikace DVR On Road automaticky zjistí stav verze softwaru v kameře DVR a porovná jej s verzí z cloudu. Pokud je verze softwaru v kameře DVR starší, na příslušné stránce aplikace DVR On Road se zobrazí upozornění s nápisem „New version of firmware available“ (k dispozici je nová verze firmware). A uživatel může postupovat podle pokynů k aktualizaci softwaru v kameře DVR.



Během aktualizace softwaru kamery DVR zajistěte, aby byla kamera DVR nepřetržitě zapnutá, jinak by mohlo dojít k poškození kamery DVR vypnutím a porušení záručních podmínek výrobku. Udržujte kameru DVR zapnutou, dokud se neozve výzva „Updating successfully“ (aktualizace proběhla úspěšně).

Čas od času propojte kameru DVR s aplikací DVR On Road v chytrém telefonu, aby se zjistil stav verze softwaru v kameře DVR a aktualizoval software kamery DVR.

Během aktualizace softwaru kamery DVR podle kroků, které udává aplikace DVR On Road, zajistěte dostatečnou úroveň nabití baterie, doporučuje se >50 %, a síťové připojení chytrého telefonu.

## Režim záznamu

### Režim nepřetržitého záznamu:

po zapnutí začne kamera DVR IV nepřetržitě nahrávat a automaticky ukládat soubory do úložiště.

### Režim nepřetržitého záznamu:

aby splňovala požadavky místních zákonů, kde kamera DVR IV pracuje, začne kamera DVR IV nahrávat pouze tehdy, když vestavěný G-senzor detekuje zrychlení způsobené např. náhlým brzděním nebo nárazem do vozidla apod. a automaticky uloží soubory do úložiště, přičemž nahrávání bude trvat 30 sekund, 5 sekund před a 25 sekund po spuštění nahrávání. Citlivost spouštění G-senzoru lze nastavit v aplikaci.

Když kamera DVR IV zjistí, že jazyk používaný chytrým telefonem v připojení Wi-Fi je němčina, kamera DVR IV se automaticky přepne do režimu nekontinuálního záznamu. Při detekci jiných jazyků přejde DVR IV automaticky do režimu nepřetržitého záznamu.

Dlouhým současným stisknutím tlačítek FOTO a NAPÁJENÍ po dobu 1 sekundy lze přepínat mezi dvěma výše uvedenými režimy záznamu, přičemž se přehrají zvukové výzvy.

## Režim parkování

Při vypnutí motoru se kamera DVR v parkovacím režimu v případě nárazu do jiných objektů, který zaznamená

G-senzor zabudovaný v kameře DVR, automaticky zapne a spustí záznam přední a zadní kamerou současně. Po 30 sekundách nahrávání se kamera DVR automaticky vypne až do dalšího probuzení.



V pravidelných intervalech kontrolujte, zda je kamera ve vozidle povolena v režimu parkování tam, kde vozidlo používáte.

Automatická zvuková výzva: pokud je v parkovacím režimu zaznamenán videozáznam, při dalším zapnutí kamery DVR automaticky zazní zvuková výzva „There may be collision, please check the body and video“ (mohlo dojít ke kolizi, zkontrolujte karosérii a video).



Ne každá nehoda týkající se vozidla spustí G-senzor zabudovaný v kameře DVR a ne každý záznam v parkovacím režimu se týká nehody.

Parkovací režim je ve výchozím továrním nastavení vypnutý. Pokud chce uživatel tuto funkci používat, musí ji zapnout v aplikaci.

Parkovací režim by mohl způsobit zvýšení spotřeby proudu baterie ve vozidle, což bude uživateli oznámeno a potvrzeno při jeho zapnutí v aplikaci.

Citlivost G-senzoru v parkovacím režimu je ve výchozím nastavení nastavena jako „Middle“ (střední). Citlivost lze upravit v rozhraní nastavení aplikace.

Aby se dobře využil objem paměti, je počet videozáznamů uzamčených a označených jako „Event“ (událost), zaznamenaných v parkovacím režimu nebo v nouzovém režimu, celkem 30. Předchozí video soubory starší než 30 záznamů budou automaticky přepsány.

## **Soubor protokolu používaný pro referenční diagnostiku**

Když se aplikace připojí k palubní

kameře, může aplikace přistupovat k souborům protokolu jak palubní kamery, tak samotné aplikace. Uživatel si může zvolit, zda chce získat soubor protokolu a předat jej prodejci, aby jej použil pro diagnostickou referenci prostřednictvím e-mailu nebo sociálních médií v příslušném rozhraní aplikace.



Protokoly jsou soubory, které zaznamenávají proces chodu palubní kamery a aplikace, které se však netýkají vašeho osobního soukromí a obsahu zaznamenaného kamerami, a které může prodejce použít jako referenci při pomoci s diagnostikou řešení problémů s kamerou nebo aplikací.

Pouze pokud je navázáno připojení Wi-Fi mezi aplikací a palubní kamerou, může aplikace získat kompletní soubor protokolu, včetně protokolu palubní kamery a aplikace.





1. Přední kamera
2. Zadní kamera
3. LED 1
4. MIKROFON
5. NAPÁJENÍ
6. FOTO
7. Reproduktor
8. Zásuvka Micro SD
9. RESET
10. LED 2
11. Micro USB

### Montáž/demontáž přední kamery



**Montáž:** umístěte přední kameru do polohy drážky a poté zatlačte kameru směrem doleva, dokud se neozve zvuk cvaknutí, které značí, že je ve správné instalační poloze.

**Demontáž:** prsty pravé ruky trochu odtáhněte pravou stranu přední kamery od čelního skla a současně druhou rukou zatlačte kameru do správného směru. Přední kameru pak lze snadno odmontovat z pásky.

### Montáž/demontáž zadní kamery



**Montáž:** zadní kameru umístěte do polohy drážky a zatlačte ji levým směrem na konec.

**Demontáž:** zatlačte zadní kameru směrem doprava, abyste ji mohli demontovat z pásky.

## 1. Přední kamera

Přední kamera se instaluje na vnitřní plochu čelního skla vozidla s páskou předmontovanou na přední kameře. Doporučuje se oblast na straně spolujezdce. Přední kamera bude připojena a napájeno propojovací skříňkou vozidla a bude napájet zadní kameru.

## 2. Zadní kamera

Zadní kamera se instaluje na vnitřní plochu zadního skla vozidla s páskou předmontovanou na zadní kameře. Zadní kamera se připojuje k přední kameře prostřednictvím připojovacího kabelového svazku zadní kamery.

## 3. LED 1: indikátor stavu

**Stav spuštění:** svítí zelená kontrolka doprovázená přehráváním výzvy ke spuštění (kterou lze vypnout nebo zapnout v nastavení aplikace), když je kamera DVR ve stavu spuštění.

**Stav nahrávání:** kontrolka bliká zeleně v 0,7s cyklu, když je kamera DVR ve stavu záznamu videa.

**Stav aktualizace softwaru:** aktualizace softwaru kamery (DVR): zelená kontrolka rychle bliká, dokud se nepřehraje spouštěcí tón a nedokončí se aktualizace.

**Režim USB:** po připojení k počítači prostřednictvím datového kabelu Micro USB přehraje kamera DVR (při jejím zapnutí) zprávu „switch to USB mode and stop video recording“ (přepnutí do režimu USB a zastavení nahrávání videa) a poté se přepne do režimu USB. Když je připojení USB úspěšné, na počítači se zobrazí „removable disk“ (vyměnitelný disk) a kontrolka začne trvale svítit červeně.

**Stav připojení aplikace:** když se aplikace v klientovi spojí s kamerou DVR, kontrolka bliká žlutě v 0,7s cyklu.

## 4. MIKROFON

**Záznam zvuku:** zvuk se bude nahrávat současně se záznamem videa, což může uživatel volitelně zapnout nebo vypnout v nastavení palubní kamery.

**Hlasové ovládání:** kamera DVR IV má funkci hlasového ovládání. Když jako pokyn hlasového ovládání vysloví cestující normální rychlostí „Take photo“ (pořídít snímek) a kamera DVR ho uslyší, obě kamery automaticky pořídí fotografii a nahrají video o celkové délce 10 sekund: 5 sekund před a 5 sekund po. Délku videa lze upravit v nastavení aplikace. A pokud je zapnuto automatické stahování, fotografie a související video se automaticky stáhnou do alba aplikace. Pokud se však použije nekontinuální režim, bude pořízena pouze fotografie, aniž by bylo nahráno související video.

## 5. NAPÁJENÍ

Zapnutí/vypnutí napájení: uživatel může použít toto tlačítko a zvolit zapnutí nebo vypnutí kamery DVR v případě zapnutého motoru.

Dlouhým stisknutím na 3 sekundy se vypne.

## 6. FOTO

**Pořizování fotografií:** při lehkém stisknutí tlačítka Foto pořídí přední i zadní kamera současně fotografie a nahraje video o celkové délce 10 sekund: 5 sekund před a 5 sekund po. Délku videa lze upravit v nastavení aplikace. A pokud je zapnuto automatické stahování, fotografie a související video se automaticky stáhnou do alba aplikace.



Z důvodu bezpečnosti se řidiči nedoporučuje pořizovat fotografie prostřednictvím tlačítka Foto během jízdy. Pomocí hlasového ovládání však lze kameře DVR přikázat pořízení snímku.

**Přepnutí frekvence Wi-Fi:** tlačítko Foto lze použít i pro přepnutí frekvence Wi-Fi. Při dlouhém stisknutí tlačítka Foto po dobu 2 sekund lze přepínat frekvenci Wi-Fi mezi 2,4 GHz a 5,8 GHz, přičemž se přehraje zvuková výzva. Frekvence Wi-Fi je v továrním nastavení nastavena na

2,4 GHz. Při použití frekvence 5,8 GHz bude rychlost stahování z kamery DVR do klienta mnohem vyšší než při frekvenci 2,4 GHz.

## 7. REPRODUKTOR

Reproduktor kamery DVR IV, který se používá pro různé zvukové výzvy nebo výstup hlášení.

## 8. Zásuvka Micro SD

Přední palubní kamera nabízí uživateli zásuvku Micro SD pro vložení karty Micro SD pro rozšíření úložiště a prodloužení doby trvání záznamu.

Po vložení karty Micro SD třídy 10 ji kamera DVR po zapnutí automaticky přeformátuje.

Po dokončení přeformátování lze kartu Micro SD normálně používat.

### **Automatické kopírování a vkládání:**

když je interní úložiště plné, kamera DVR automaticky provede operaci „copy-and-paste“ (kopírovat a vložit), aby přesunula soubory z interního úložiště na externí kartu Micro SD a poté je odstranila z interního úložiště. Operace „copy-and-paste-and-delete“ (kopírovat, vložit a smazat) se však netýká souborů uzamčených značkou „Event“ (událost) ve vnitřním úložišti. Během práce kamery DVR se výše uvedená operace „copy-and-paste-and-delete“ (kopírovat, vložit a smazat) bude opakovat pro každou smyčku interního úložiště.

Když se kamera DVR spojí s aplikací v klientovi, lze prohlížet a přehrávat všechny soubory v interním úložišti i na kartě Micro SD.

Když vyjmete kartu Micro SD z kamery DVR a vložíte ji počítače lze soubory zobrazit následujícím způsobem:

- „200Video\front“: video soubory nahrané přední kamerou
- „200Video\rear“: video soubory nahrané zadní kamerou

### **Dávkové kopírování souborů na kartu Micro SD:**

pokud je třeba dávkově kopírovat soubory z interní paměti na kartu Micro SD, lze do kamery DVR ve vypnutém stavu vložit prázdnou kartu Micro SD a po zapnutí zadat „Setting“-„Copy files to TF card“ (Nastavení > Kopírovat soubory na kartu TF) a vybrat soubory pro dokončení dávkového kopírování.

## **9. RESET**

Obnovení továrního nastavení provedete dlouhým stisknutím na 2 sekundy pomocí úzkého špičatého předmětu.

## **10. LED 2: indikátor pro cizí osoby**

Ven směřující červené světlo se rozsvítí při zapnutí kamery DVR IV a bliká při nahrávání, aby upozornilo nezúčastněným osoby, že palubní kamera ve vozidle nahrává.

## **11. Výstup Micro USB**

Když se DVR připojí k počítači prostřednictvím datového kabelu USB, na počítači se zobrazí „removable disk“ (vyměnitelný disk).

Nahrané soubory se budou nacházet v adresáři „computer\removable disk\DICM“, ve kterém se nachází

- „200Video\front“: video soubory nahrané přední kamerou
- „200Video\rear“: video soubory nahrané zadní kamerou
- „201Photo\front“: fotografie pořízené přední kamerou
- „201Photo\rear“: fotografie pořízené zadní kamerou



Aby se předešlo selhání karty Micro SD, doporučujeme uživateli zakoupit originální kartu Micro SD kvalitní značky, třídy 10, 128 GB nebo menší.



Kartu Micro SD je třeba každých 6 měsíců přeformátovat, aby byla zajištěna její plná funkčnost.

Protože má každá karta Micro SD omezenou životnost, kontrolujte pravidelně její funkčnost.

Vkládání a vyndávání karty Micro SD provádějte s vypnutou kamerou DVR, abyste předešli ztrátě dat a chybám.

## Stažení a instalace aplikace

### Uživatelé systému Android

Vyhledejte a nainstalujte DVR On Road v Google Play.

### Zařízení iOS

Uživatelé iOS mohou vyhledat „DVR On Road“ v App Store a stáhnout si aplikaci.

### Zařízení Harmony

Vyhledejte a nainstalujte DVR On Road v App Gallery, stáhněte a nainstalujte aplikaci DVR On Road.

## Připojení klienta ke kameře DVR

### Zařízení Android/Harmony

„Setting“-„WLAN“-„PS\_DVRIV\_XXXX“ (Nastavení > WLAN > PS\_DVRIV\_XXXX) (poslední čtyři číslice v názvu Wi-Fi hotspotu kamery DVR jsou dynamické podle sériového čísla modulu Wi-Fi použitého v kameře DVR) a jako počáteční PIN kód použijte „1234567890“, který pak může uživatel změnit v aplikaci.

Přejděte na domovskou stránku DVR On Road a stisknutím tlačítka „+“ v pravém horním rohu přidejte „PS\_DVR IV\_XXXX“ a poté navažte spojení s klientem.

V případě přepnutí na 5,8GHz Wi-Fi se název sítě WLAN změni na PS\_DVR IV\_XXXX\_5G.



Pro zajištění bezproblémového spojení s Wi-Fi zapněte Služby určování polohy a otevřete všechny přístupy, jak je uvedeno ve vyskakovacích oknech během instalace aplikace.

### Zařízení iOS

„Setting“-„Wlan“-„NETWORKS“-„PS\_DVRIV\_XXXX“ (Nastavení > Wlan > SÍŤ > PS\_DVRIV\_XXXX) (poslední čtyři číslice v názvu Wi-Fi hotspotu kamery DVR jsou dynamické podle sériového čísla modulu Wi-Fi použitého v kameře DVR) a jako počáteční PIN kód použijte „1234567890“, který pak může uživatel změnit v aplikaci.

Přejděte na domovskou stránku DVR On Road a stisknutím tlačítka „+“ v pravém horním rohu přidejte „DVR IV\_XXXX“ a poté navažte spojení s klientem.

### Připojení ke klientovi

Každá kamera DVR má kód PIN pro přístup k připojení Wi-Fi a aplikace DVR On Road ověří kód PIN pro schválení připojení.

Z důvodu ochrany soukromí souborů v kameře DVR se uživatelé důrazně doporučuje, aby po připojení k Wi-Fi změnil kód PIN.



Pokud kód PIN zapomenete, dlouhým stisknutím tlačítka „Reset“ (reset) pomocí úzkého špičatého předmětu po dobu 2 sekund lze obnovit tovární nastavení kamery DVR IV s původním kódem PIN „1234567890“.

## Prohlížení v reálném čase, přehrávání a stahování

**Prohlížení v reálném čase:** volbou tlačítka „Play“ (přehrát) spustíte po úspěšném připojení prohlížení v reálném čase a volbou Plného zobrazení nebo Režimu na šířku přepnete na plné zobrazení.

**Přepínání mezi přední/zadní kamerou:** stisknutím tlačítka přepnutí si můžete vybrat, zda chcete sledovat zobrazení v reálném čase z přední nebo zadní kamery.

**Přehrávání:** přetažením ukazatel průběhu doleva nebo posunutím prstu doleva nebo doprava uprostřed obrazovky rozhraní plného zobrazení můžete přejít do režimu přehrávání a vybrat miniatury nebo časové body pro přehrávání videa, které chcete sledovat.

**Stahování obrázků:** stisknutím tlačítka v rozhraní pro prohlížení v reálném čase přejdete na seznam souborů fotografií a videí připravených ke stažení. Klepnutím na soubory,

kteří chcete stáhnout, se provede jejich stažení.

**Stahování videa:** stiskněte tlačítko v rozhraní pro prohlížení v reálném čase, poté přejděte na rozhraní miniatur, prsty přetáhněte ukazatel průběhu, můžete vybrat libovolné video dlouhé až 3 minuty a klepnutím na zahájíte stahování a klepnutím na dokončíte stahování..

## Pořizování fotografií, nahrávání krátkých videí a automatické stahování

**Pořízení fotografií a záznamu krátkého videa:** stiskněte tlačítko pro pořizování fotografií na kameře DVR nebo vyslovte hlasový pokyn „take photo“ (pořídit snímek), kamera DVR pak pořídí snímek pomocí přední i zadní kamery. Pokud je v nastavení aplikace zapnuto „Photo taking associated with recording“ (pořizování fotografií spojené s nahráváním), může kamera DVR nahrávat 10sekundové video, 5 sekund před a 5 sekund po stisknutí tlačítka. Délku videa lze nastavit na hodnotu 10 sekund, 20 sekund nebo 30 sekund.

**Automatické stahování:** zapnutím funkce „Automatically download files in photo taking“ (automatické stahování souborů při pořizování fotografií) v rozhraní nastavení aplikace se příslušné soubory automaticky stáhnou do alba aplikace. Pokud tuto funkci vypnete, můžete se rozhodnout stáhnout tyto soubory ručně.

## Správa a sdílení alb

V rozhraní alba aplikace vyberte fotografie nebo videa (dlouhým stisknutím lze vybrat více souborů najednou) a přidejte je do oblíbených, proveďte jejich zkrášlení, nebo je sdílejte na sociálních sítích, jako jsou Twitter, Facebook, Instagram, WeChat a QQ atd., popřípadě zvolte, zda je chcete přímo odstranit.



Vybrané soubory mohou obsahovat citlivé osobní informace pořízené bez souhlasu, jako je lidská tvář nebo poznávací značka vozidla druhé strany, které jsou pro bezpečnost vašeho vozidla irelevantní. Důrazně upozorňujeme, abyste se vyhnuli sdílení tohoto druhu souborů. Předpokládá se, že nesete veškeré důsledky a odpovědnost za delikty způsobené třetí straně vašim vědomým či nevědomým chováním.

## Ruční kopírování souborů na kartu Micro SD

Po použití karty Micro SD a dokončení přeformátování vyberte v nastavení kamery DVR položku „Copy files to TF card“ (kopírovat soubory na kartu TF). Poté můžete vybrat soubory, které chcete kopírovat, a zkopírovat je na kartu Micro SD.

Po dokončení kopírování zazní zvuková výzva „Files copy has been finished“ (kopírování souborů bylo dokončeno).

## Další operace a nastavení

Správa úložiště: přejděte na „Setting“- „APP Storage management“ (Nastavení > Správa úložiště aplikace), kde můžete nastavit limit „Reserved Storage Volume available“ (dostupná velikost vyhrazeného úložiště). Pokud je dostupné úložiště pod tímto limitem, načítání se automaticky zastaví.

Nastavení DVR: po připojení kamery DVR klientem můžete přechodem na rozhraní „Setting-DVR settings“ (Nastavení > Nastavení kamery DVR) nastavit spoustu parametrů kamery, včetně definice záznamu, poměru výšky a šířky, zda nahrávat zvuk, či nikoli, správy úložiště a dalších pokročilých nastavení, jako je zapnutí/vypnutí parkovacího režimu, nastavení citlivosti G-senzoru v parkovacím režimu, upozornění na poruchu zadní kamery a změna vodorovného směru snímání atd.

Zjištění verze softwaru: přejděte do „Settings“-„About“ (Nastavení > O aplikaci), klepněte na „Firmware updates available“ (dostupné aktualizace firmwaru) a podle kroků aktualizujte softwaru kamery DVR, pokud je dostupný.

Pokud jde o podrobné informace o používání aplikace, přejděte do „Setting“-„Help“ (Nastavení > Nápověda), poté se automaticky zobrazí uživatelská příručka aplikace.



## Procesor

H.264, kódování HD videa 4K při 30 sn./s.

## Přední kamera

1600P při 30 sn./s, obrazový snímač 1/2,7" CMOS, 5 milionů pixelů, 6G+IR zorný úhel 147°

## Zadní kamera

1080P při 30 sn./s, 1/2,8", snímač CMOS, 2 miliony pixelů, 6G+IR, zorný úhel 142°

## Formát videa a obrazu

Formát videa přední kamery: MP4, 1600P při 30 sn./s, 1440P při 30 sn./s a 1080P při 30 sn./s, volitelný a výchozí jako 1440P při 30 sn./s.

Formát fotografií přední kamery: JPEG, 2560\*1600

Formát videa zadní kamery: MP4, 1080P při 30 sn./s

Formát fotografií zadní kamery: JPEG, 1920\*1080

## Modul Wi-Fi

Vestavěný modul Wi-Fi, 2,4/5,8 GHz.

## Úložiště

Interní: 4 GB DDR / 32 GB eMMC, automatické zpětné cyklení.

Při použití pouze eMMC a přední kamery s rozlišením 1600P a zadní kamery s rozlišením 1080P je doba nepřetržitého záznamu 2,5 až 3,5 hodiny, přičemž přesná doba závisí na složitosti zaznamenávaného obrazu.

Zásuvka Micro SD pro rozšíření úložiště, až 128 GB, třída 10

## Výstup videa

Bezdrátový výstup videa, podpora připojení k zařízení Android, iOS nebo Harmony.

## G-senzor

Vestavěný tříosý snímač zrychlení s funkcí uzamčení souboru při hrozbě kolize a nastavitelnou citlivostí.

## Hlasové ovládání

Pokyn hlasového ovládání pomocí „Take photo“ (pořídít snímek), podporuje pouze angličtinu.

Podle evropské směrnice 2012/19/ES o odpadech z elektronických a elektrických zařízení a jí podobných národních zákonů ve vaší zemi musí být odpadní elektrická a elektronická zařízení sbírána odděleně a předávána k ekologické recyklaci. Výrobek musí být po skončení jejich životnosti zlikvidován odděleně od domovního odpadu. Tyto výrobky odevzdejte na sběrných místech místních úřadů nebo na recyklačních místech pro opětovné zpracování a využití surovin nebo se informujte u svého autorizovaného prodejce či místní služby pro likvidaci odpadu o způsobu správné likvidace a dostupných sběrných místech ve vaší oblasti.

## VAROVÁNÍ FCC

Toto zařízení je vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

**POZNÁMKA:** Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v obytných oblastech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rozhlasovým/televizním technikem.

Pro zachování souladu s pokyny FCC pro vystavení rádiovým vlnám by se toto zařízení mělo instalovat a provozovat s vysílačem ve vzdálenosti minimálně 20 cm od vašeho těla: používejte pouze dodanou anténu.

## Upozornění IC

Toto zařízení obsahuje vysílač(e)/přijímač(e) vyňaté z licence, které jsou v souladu s licencí vyňatou z RSS kanadského úřadu pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.

Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.